

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Konsentrasi rerata tahunan PM <sub>2.5</sub> di Indonesia [11].	5
<b>Gambar 2.2</b> Konsentrasi CO <sub>2</sub> per bulan di Kototabang (Indonesia).	6
<b>Gambar 2.3</b> DJI Phantom 4 Pro (sumber: www.dji.com).	8
<b>Gambar 2.4</b> Arduino Nano.	9
<b>Gambar 2.5</b> Sensor PM <sub>2.5</sub> (SKU:SEN0177).	10
<b>Gambar 2.6</b> Sensor CO <sub>2</sub> (SKU:SEN0219).	11
<b>Gambar 2.7</b> Sensor T dan Rh (DHT22).	12
<b>Gambar 2.8</b> Sensor Tekanan Udara (BMP180).	13
<b>Gambar 2.9</b> Modul Komunikasi (NRF24L01).	14
<b>Gambar 3.1</b> Rancangan Alat.	15
<b>Gambar 3.2</b> Skema Sistem.	16
<b>Gambar 3.3</b> Pengaruh Pengukuran Menggunakan <i>Drone</i> .	18
<b>Gambar 3.4</b> Lokasi Penelitian.	19
<b>Gambar 4.1</b> Kondisi Meteorologi : rerata harian temperatur dan kelembapan relatif, kecepatan dan arah angin, wind rose plot perbulan, dan curah hujan, serta konsentrasi PM <sub>2.5</sub> dan CO <sub>2</sub> pada Agustus-Oktober 2019	21
<b>Gambar 4.2</b> Backward-Trajectory (a) 31 Agustus dan (b) 30 September 2019.	24
<b>Gambar 4.3</b> Perbandingan Konsentrasi PM <sub>2.5</sub> Pada <i>Drone</i> (Biru), GKU (Hitam) dan Deli (Merah).	25
<b>Gambar 4.4</b> Data Pengukuran (PM <sub>2.5</sub> , CO <sub>2</sub> , dan Parameter Meteorologi) Menggunakan <i>Drone</i> .	27